



Alumna: Mari Bella Pascual Juan

**Profesor: Felipe Antonio Morales
Hernández**

Nombre del trabajo: Epoc y Sirpa

Materia: Fisiopatología II

Grado: 5

Grupo: B

Comitán de Domínguez, Chiapas a 11 de Marzo del 2023

EPOC Y SIRPA

EPOC

Enfermedad pulmonar obstructiva crónica

Caracterizada por persistentes síntomas respiratorios y limitación del flujo aéreo

Factores de riesgo

Tabaco

La nicotina se deposita en el pulmón, se absorbe y llega al cerebro.

Genética

Enzima alfa1-antitripsina es el inhibidor de proteasa más importante en el organismo.

Medio ambiente

Exposición al humo de leña al cocinar

Su patología consiste en:

2 fenotipos

Bronquitis obstructiva

Hay tos y esputo durante 3 meses al año, durante 2 o más años consecutivos

Enfisema

Espacios aéreos distales patológicamente agrandados

Manifestaciones

- Disnea
- Tos
- Producción de esputo
- Opresión torácica
- Sibilancias
- Congestión del pecho

Tratamiento

- Broncodilatadores
- Agonistas beta 2

SIRPA

Insuficiencia respiratoria aguda

Es la incapacidad del aparato respiratorio para mantener un intercambio gaseoso adecuado

Se clasifica en 4:

Tipo 1

Presencia de PaO₂ anormalmente baja, con PaCO₂ normal o baja.

Hipoxemia:

Es la disminución de la presión alveolar de oxígeno e incremento de la mezcla de sangre

Tipo 2

Hipoventilación alveolar

El DAaO₂ se encuentra normal

Mecanismos de hipercapnia

Es resultado de la VE anormalmente baja

Tipo 3

Resulta principalmente de atelectasias.

Otras causas:

- Sobrecarga hídrica
- Broncoespasmo
- Secreciones en vías respiratorias
- Neumopatía crónica preexistente.

Tipo 4

Pacientes con estado de choque o hipoperfusión tisular

Tratamiento:

Puntas nasales

Aporta de 24 a 39 % de FiO₂

Mascarilla simple

Aporta de 40 a 60 % de FiO₂

Mascarilla con sistema Venture

Aporta de 24 a 50 % de FiO₂

Mascarilla con reservorio

Aporta de 60 a 100 % de FiO₂

Bibliografía

EPOC Y SIRPA. (s.f.). Recuperado el 11 de marzo de 2023, de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/1fdda4b8da7d281de1b8afb1cbeae7b-LC-LEN502%20FIOPATOLOGIA%20II.pdf>